

Elemente und Ephemeride des Cometen II. 1871.

Aus einigen Beobachtungen vom 16. Juni, und 2 Hamburger Beobachtungen vom 24. Juni und 12. Juli habe ich folgende Elemente und Ephemeride des Cometen *Tempel* berechnet:

$$T = 1871 \text{ Juli } 26,57825 \text{ mittl. Berl. Zt.}$$

$$\pi = 116^{\circ} 23' 31'' 8$$

$$\Omega = 212 \ 8 \ 12,7 \left. \vphantom{\Omega} \right\} \text{ mittl. Aeq. } 1871,0.$$

$$i = 77 \ 56 \ 9,1$$

$$\log q = 0,035786$$

Retrograd.

Darstellung der mittleren Beobachtung:

$$B-R: \Delta \lambda \cos \beta = +2'' 1$$

$$\Delta \beta = -2,4$$

Ephemeride für 12^h mittlere Berliner Zeit.

	α app.	δ app.	Log Δ
1871 Juli 24	9 ^h 4 ^m 30 ^s	+59° 22' 0	0,2135
25	2 45	24,2	
26	9 0 59	26,5	
27	8 59 12	28,8	
28	57 26	31,1	0,2115
29	55 38	33,3	
30	53 50	35,6	
31	52 2	37,8	
Aug. 1	50 13	40,1	0,2078
2	48 23	42,3	
3	46 32	44,5	
4	8 44 40	+59 46,7	

	α app.	δ app.	Log Δ
1871 Aug. 5	8 ^h 42 ^m 47 ^s	+59° 48' 9	0,2024
6	40 53	51,1	
7	38 57	53,4	
8	37 1	55,6	
9	35 3	+59 57,8	0,1953
10	33 3	+60 0,1	
11	31 2	2,4	
12	28 59	4,7	
13	26 54	7,0	0,1865
14	24 47	9,3	
15	22 38	11,7	
16	20 26	14,0	
17	18 12	16,5	0,1759
18	15 55	18,9	
19	13 35	21,3	
20	11 12	23,8	
21	8 45	26,3	0,1635
22	6 15	28,8	
23	3 41	31,4	
24	8 1 3	33,9	
25	7 58 21	36,5	0,1494
26	55 34	39,0	
27	52 43	41,6	
28	49 46	44,1	
29	46 44	46,6	0,1334
30	43 36	49,0	
31	40 22	51,4	
Sept. 1	37 2	53,8	
2	7 33 35	+60 56,1	0,1156

Die Beobachtung vom 12. Juli ist folgende:

$$1871 \text{ Juli } 12, \ 11^{\text{h}} 19^{\text{m}} 47^{\text{s}} \text{ m. Hamb. Zt. } \alpha \text{ app.} = 9^{\text{h}} 25^{\text{m}} 45^{\text{s}} 88, \text{ l. f. p.} = 9,6492. \ \delta \text{ app.} = +58^{\circ} 52' 10'' 7, \text{ l. f. p.} = 0,8489.$$

Hamburg, 1871 Juli 23.

C. F. Pechüle.

Versammlung der Astronomischen Gesellschaft.

Die statutenmässige Versammlung der Astronomischen Gesellschaft wird nach Beschluss in diesem Jahre in Stuttgart stattfinden. Die Versammlung ist auf die Tage:

Donnerstag, den 14. bis Sonnabend, den 16. September 1871

anberaumt.

Berichtigungen zu № 1843 der Astronomischen Nachrichten.

Beschreibung der Sternwarte zu Bothkamp.

Pag. 289, Zeile 6 u. 7 von unten: (siehe die beiliegende Zeichnung) ist zu streichen.

Pag. 290, Zeile 15 von oben statt 20000 Ctgr. lies 20000 Kilogramm.

Inhalt.

(Zu № 1853.) Elements of Leukothea, their Variations by Jupiter and Table for the solution of *Kepler's* problem. By E. Schubert. (Communicated by Professor J. H. C. Coffin, Superintendent of the American Nautical Almanac.) 65. — On the use of Zenith Telescopes during the coming Transit of Venus. By Mr. Ormond Stone, Assistant Observer, U. S. Naval Observatory, Washington. (Communicated by Commodore B. F. Sands, U. S. N. Superintendent.) 75. — Versammlung der Astronomischen Gesellschaft. 79. — Berichtigungen zu № 1843 der Astronomischen Nachrichten. 79. —

Altona 1871. Juli 29. — Hiebei die Figurentafel zu № 1843, pag. 301.